

Garant**Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSS-E-PM IK, TiAlN, MF: 5X0,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139290 5X0,5
GTIN	4062406375126
Klasa artykułu	111

Opis**Wykonanie:****GARANT Master Form Steel:**

Wysokowydajne gwintowniki bezwiórowe najnowszej generacji do **stosowania w materiałach stalowych**.

- **Zoptymalizowana geometria wieloboczna zmniejsza moment obrotowy.**
- **Wielowarstwowa powłoka HIPIMS zapewnia wysoką odporność na ścieranie.**
- **Substrat HSS-E-PM dla maksymalnego bezpieczeństwa procesu.**

DIN 2174 (\approx **DIN 371** \leq M10; **DIN 376** \geq M12).

Z wewnętrznym doprowadzeniem chłodziwa przez boczne rowki. Umożliwia maksymalną trwałość podczas obróbki otworów przelotowych i nieprzelotowych.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D_s : 6 mm

Chwył kwadratowy □: 4,9 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 4,8 mm

Opis techniczny

wielkość gwintu	M5x0,5
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	4,8 mm
Seria	GARANT Master Steel
skok gwintu	0,5 mm

Ø chwytu D _s	6 mm
Ø gwintu	5 mm
długość całkowita L	70 mm
Chwył kwadratowy □	4,9 mm
głębokość gwintu	15 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	MF
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E PM
norma	DIN 2174
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	tak
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe